

**Name of
copyright object:** **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**

International Online Copyright Office
INTEROCO
(European Union, Germany, Berlin)

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБЪЕКТ ДЕПОНИРОВАНИЯ
(реферат)

ПРОИЗВЕДЕНИЕ НАУКИ
Наборная панель «ALUCOM»

Автор: **Юрий Николаевич Мамлясов**

Правообладатель: **Юрий Николаевич Мамлясов**

INTEROCO – 2017



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

СТРУКТУРА ДОКУМЕНТА

ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

I. АННОТАЦИЯ

II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

III. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ АНАЛОГОВ

IV. АКТУАЛЬНОСТЬ И СУЩНОСТЬ ПРОЕКТА

V. ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ

VI. ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

VII. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ



Name of copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вид объекта	Произведение науки
Название:	Наборная панель «ALUCOM»
Автор (ы):	Юрий Николаевич Мамлясов Паспорт серия 4611 № 033680, выдан Отделом УФМС России по Московской области в Чеховском районе 25.06.2010 г., проживающий по адресу: г.Москва, проспект Андропова 42, корпус 1, кв. 34. Тел.: +7-963-638-10-33 bastyk@yandex.ru , kaskir1828@gmail.com
Правообладатель:	Юрий Николаевич Мамлясов Паспорт серия 4611 № 033680, выдан Отделом УФМС России по Московской области в Чеховском районе 25.06.2010 г., проживающий по адресу: г.Москва, проспект Андропова 42, корпус 1, кв. 34. Тел.: +7-963-638-10-33 bastyk@yandex.ru , kaskir1828@gmail.com
Дата депонирования Международного депозитария "INTEROCO" (Европейский союз, Берлин):	22.08.2017 г.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

Произведения науки как объекты авторского права предусмотрены в

1	<u>БЕРНСКОЙ КОНВЕНЦИЕЙ ПО ОХРАНЕ ЛИТЕРАТУРНЫХ И ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ</u> (1971 г.) "Статья 2 (1) Термин «литературные и художественные произведения» охватывает любую продукцию в области литературы, науки и искусства, вне зависимости от способа и формы ее выражения, включая: книги, брошюры и другие письменные произведения; лекции, обращения, проповеди и другие подобного рода произведения; драматические и музыкально-драматические произведения; хореографические произведения и пантомимы; музыкальные сочинения с текстом или без текста; кинематографические произведения, к которым приравниваются произведения, выраженные способом, аналогичным кинематографии; рисунки, произведения живописи, архитектуры, скульптуры, гравирования и литографии; фотографические произведения, к которым приравниваются произведения, выраженные способом, аналогичным фотографии; произведения прикладного искусства; иллюстрации, карты, планы, эскизы и пластические произведения, относящиеся к географии, топографии, архитектуре или наукам.
2	ГРАЖДАНСКОМ КОДЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ часть 4 (ГК РФ ч.4) от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

	<i>Статья 1259. Объекты авторских прав</i> 1. Объектами авторских прав являются произведения науки, литературы и искусства независимо от достоинств и назначения произведения, а также от способа его выражения. <i>Статья 1256. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации</i> 1. Исключительное право на произведения науки, литературы и искусства распространяется: 1) на произведения, обнародованные на территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме на территории Российской Федерации, и признается за авторами (их правопреемниками) независимо от их гражданства; 2) на произведения, обнародованные за пределами территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами территории Российской Федерации, и признается за авторами, являющимися гражданами Российской Федерации (их правопреемниками); 3) на произведения, обнародованные за пределами территории Российской Федерации или необнародованные, но находящиеся в какой-либо объективной форме за пределами территории Российской Федерации, и признается на территории Российской Федерации за авторами (их правопреемниками) - гражданами других государств и лицами без гражданства в соответствии с международными договорами Российской Федерации. <i>Статья 1257. Автор произведения</i>
--	--



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

	Автором <u>произведения науки</u> , литературы или искусства признается гражданин, творческим трудом которого оно создано. Лицо, указанное в качестве автора на оригинале или экземпляре произведения либо иным образом в соответствии с пунктом 1 статьи 1300 настоящего Кодекса, считается его автором, если не доказано иное. (в ред. Федерального закона от 12.03.2014 N 35-ФЗ)
--	--

В соответствии с вышеуказанными международными и национальными правовыми документами, произведение науки, как объект авторского права, должно:

- быть результатом творческой деятельности;
- существовать в какой-либо объективной форме.

Рассматриваемое произведение науки соответствует требованиям признания в качестве объекта авторского права и интеллектуальной собственности, согласно Бернской конвенции по охране литературных и художественных произведений а также Гражданского кодекса Российской Федерации.

Результаты творческой деятельности, новизна, актуальность, сферы применения произведения науки "**Наборная панель «ALUCOM»**", указанные в настоящем заключении, подтверждены международным сертификатом (свидетельством) о депонировании авторского произведения в INTEROCO Copyright Office.

Изучение объективной формы выражения произведения науки по итогам изучения материалов, а также экспертизу объекта на соответствие критериям охраноспособности провел:



**Name of
copyright object:** **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**

**Патентный эксперт,
кандидат экономических наук,
Уполномоченный представитель
INTEROCO Copyright Office в России
ООО "ИНТЕРОКО ЕВРАЗИЯ"**

**Муминов
Санджар
Файзуллаевич**

(подпись, печать)



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

I. АННОТАЦИЯ

Наборная панель «ALUCOM»

Наборная панель «ALUCOM» - это уникальная система наружной строительной декоративно-защитной конструкции, предназначенная для облицовки внутренних интерьеров помещений.

Наборная панель «ALUCOM» также используются для внутренней облицовки потолков, наружных стен зданий, а также для использования в навесных вентилируемых фасадах, в качестве защитно-декоративного экрана.

Для выполнения своих функций все элементы обладают прочностью для восприятия ветровых нагрузок, вибрации, температурных и иных климатических воздействий, а также сопротивлением воздействию агрессивных факторов окружающей среды и усталостным явлениям (выносливостью).



**Name of
copyright object:** Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Алюминиевый сплав	- это сплав, основной массовой частью которого является алюминий
Экструзия	- это технология получения изделий путём продавливания вязкого расплава материала или густой пасты через формующее отверстие
Замковое соединение	- это соединение кромок полосы отбортовки краевым загибом и последующей закаткой или сжатием
Паз	- это узкая щель или выемка, в которую вставляют выступ другого предмета при скреплении
Порошковая окраска	- это метод получения полимерных покрытий с высокими защитными и декоративными свойствами
Анодирование	- это процесс создания оксидной плёнки на поверхности некоторых металлов и сплавов путём их анодной поляризации



**Name of
copyright object:** Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

	в проводящей среде
Облицовка	- это покрытие поверхностей конструктивных элементов зданий и сооружений, выполненное из природных или искусственных материалов, которые отличаются высокими защитными и декоративными качествами
Прочность	- это свойство материала сопротивляться разрушению под действием внутренних напряжений, возникающих под воздействием внешних сил. Свойство конструкции выполнять назначение, не разрушаясь в течение заданного времени
Устойчивость	- это способность системы сохранять текущее состояние при влиянии внешних воздействий

III. АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ АНАЛОГОВ

Наборная панель «ALUCOM» относится к области строительства и может быть установлена, как на внешней облицовке здания, так и внутри помещения при его отделке.



Name of
copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

В результате патентных исследований было выявлено несколько изобретений, аналогов рассматриваемой разработки.

Аналог №1

Название разработки: СПОСОБ БЕЗРАЗМЕТОЧНОГО МОНТАЖА
ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И СПОСОБ И КОНДУКТОР ДЛЯ СБОРКИ И
ПОДАЧИ МНОГОСЛОЙНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА СТЕНОВОЕ
ОГРАЖДЕНИЕ

Патент №: 2241102. Изобретение (Российская Федерация)

Дата приоритета: 14.01.2004 г.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) **2 241 102** (13) C1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(51) МПК
[E04F 13/08 \(2000.01\)](#)
[E04B 1/76 \(2000.01\)](#)
[E04G 21/26 \(2000.01\)](#)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 19.01.2009)

(21)(22) Заявка: [2004100694/03](#), 14.01.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.01.2004

(45) Опубликовано: 27.11.2004 Бюл. № 33

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 28148 U1, 10.03.2003. RU 2220266
C2, 27.12.2003. FR 2558875 A1, 02.08.1985.
FR 2615221 A1, 18.11.1988.

Адрес для переписки:
432071, г.Ульяновск, а/я 2377, Г.Я. Морозову

(72) Автор(ы):
Морозов Г.Я. (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Морозов Геннадий Яковлевич (RU)

(54) СПОСОБ БЕЗРАЗМЕТЧНОГО МОНТАЖА ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ И
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И СПОСОБ И КОНДУКТОР ДЛЯ СБОРКИ И
ПОДАЧИ МНОГОСЛОЙНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Изобретение относится к области строительства и предназначено для
повышения теплозащиты наружных ограждающих конструкций жилых и
общественных зданий и сооружений, а также улучшения их внешнего вида.



**Name of
copyright object:** Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

Процесс монтажа системы вентилируемого фасадов достаточно трудоемок, так как требует набора отдельных несущих кронштейнов, осуществления разметки отверстий их крепления на ограждающих конструкциях здания и выверки кронштейнов.

Известна конструкция облицовки и способ установки утеплителя (см. свидетельство РФ №28148), принятое за прототип. Известная облицовка здания монтируется следующим образом. В цеховых условиях собираются секции, которые состоят из кронштейнов, карт, выполненных из жестко соединенных между собой вертикальных и горизонтальных профилей. Утеплитель устанавливается до сбора кронштейнов или после через опоры. Затем каждая секция кронштейнов прикрепляется к стене, после чего производится взаимная регулировка частей стоек, их окончательная фиксация.

Конструкция облицовки здания включает облицовочные панели, кронштейны, содержащие опоры для крепления к стене, торцовые элементы в виде карт для крепления облицовочных панелей и стойки. Известная облицовка практически вся может быть собрана до начала работ по облицовке здания, что позволяет сократить время работ.

Однако, существующий способ возведения облицовки и ее конструкция не предусматривают облицовку оконных откосов, и несущий каркас рассчитан на облицовку только сплошных поверхностей.

Технической задачей настоящего изобретения является снижение трудозатрат выполняемых работ за счет применения укрупненных блоков, выполняющих функцию несущих каркасов и каркасов облицовки оконных откосов одновременно.

Для решения данной задачи предлагается способ безразметочного монтажа системы вентилируемых фасадов, отличающийся тем, что он включает:

- предварительную сборку на стройплощадке модулей высотой не более высоты этажа, имеющих несущие кронштейны с опорами крепления к стеновому ограждению, вынесенными за контуры модулей и выполняющими



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

функцию кондукторов, это: модули внешних и внутренних углов с утеплителем внутри них (модули 1), оконные модули с тремя степенями свободы (модули 2), выполняющие функцию несущих фахверков и каркасов облицовки оконных откосов;

- сборку многослойной теплоизоляции,
- сборку комплектов многорядных горизонтальных профилей,
- устанавливают модули 1 с привязкой путем визуального совмещения к фактически выполненным архитектурным контурам внешних и внутренних углов здания сплошной полосой от цоколя до парапета, и закрепляют модули 1 анкерными болтами через овальные отверстия в опорах несущих кронштейнов в местах их соприкосновения со стеной,

- устанавливают модули 2 с привязкой к архитектурным контурам оконных проемов путем визуального совмещения внутренних граней замкнутого контура модулей 2 с фактически выполненными контурами оконных проемов, при этом вертикальные профили модулей 2 создают свободные зоны сплошных вертикальных межоконных простенков от цоколя до парапета и локальные свободные зоны межэтажных простенков шириной оконного проема и предварительно закрепляют модули 2 на четырех опорах крайних максимально выдвинутых кронштейнов;

- затем по линии боковых откосов оконных проемов устанавливают вертикальные маяки и производят выверку замкнутых контуров модулей 2 с контурами оконных проемов путем горизонтального перемещения модулей 2 относительно стенового ограждения, закрепляют модули 2 на кронштейнах, размещенных на вертикальных профилях модуля 2, и производят нивелировку плоскости вентилируемого фасада относительно наружных стеновых ограждений путем перемещения модулей 1 и 2 в направлении, перпендикулярном стеновому ограждению;

- устанавливают горизонтальные маяки и производят выверку горизонтальных профилей модулей 2 относительно горизонтальных маяков путем перемещения горизонтальных профилей вдоль вертикальных профилей модуля 2, после чего выдвигают незакрепленные кронштейны,



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

размещенные на горизонтальном профиле, и в местах их касания со стеной закрепляют кронштейны анкерными болтами, тем самым создают из горизонтальных профилей по всему периметру здания прерывистые маяки;

- затем осуществляют подачу многослойной теплоизоляции на свободные сплошные зоны межоконных простенков и локальные свободные зоны межэтажных простенков и закрепление ее к стене тарельчатыми дюбелями,

- прерывистые маяки объединяют отдельными горизонтальными профилями;

- устанавливают комплекты профилей, разложенных на кондукторе многорядной раскладки горизонтальных профилей, путем совмещения верхних незаполненных рядов карманов кондукторов с отдельными горизонтальными профилями горизонтальных маяков и закрепляют горизонтальные профили на вертикальных профилях модулей 2, снимают кондуктор и закрепляют отдельные горизонтальные профили в локальных зонах межэтажных простенков между ранее установленными.

Для решения поставленной задачи предлагается устройство для осуществления способа безразметочного монтажа системы вентилируемых фасадов, отличающееся тем, что оно содержит несущий каркас, включающий

- модули 1 внешних и внутренних углов, оконные модули 2, при этом модули 1 и 2 выполнены высотой не более высоты этажа и снабжены набором несущих кронштейнов,

- комплект горизонтальных профилей, из которых часть профилей собирается на кондукторах многорядной раскладки горизонтальных профилей,

- многослойную теплоизоляцию, собранную на кондукторах для сборки и подачи многослойной теплоизоляции,

- при этом модули 1 выполнены в виде объемного каркаса с утеплителем внутри и имеющим в сечении форму угла облицовки, а модули 2 выполнены в виде рамного каркаса из двух вертикальных профилей и двух горизонтальных профилей, соединенных между собой с образованием



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

замкнутого контура, соответствующего архитектурным контурам оконного проема и с возможностью перемещения горизонтальных профилей вдоль вертикальных профилей,

- несущие кронштейны выполнены из двух Г-образных элементов, один из которых включает консоль и первую опору с овальным отверстием, предназначенную для крепления к стене, а другой элемент включает консоль и вторую опору, предназначенную для крепления профилей, а консольные части выполнены с возможностью перемещения и фиксации относительно друг друга; при этом несущие кронштейны на модулях 1 и 2 установлены с заданным шагом и с выносом первых опор за контуры модулей и выполняют функцию кондукторов для их крепежа, из них кронштейны, установленные на боковых и верхних сторонах замкнутого контура, соответствующего архитектурным контурам оконного проема, снабжены несущими элементами для крепления оконной облицовки, закрепленными на каждой из консолей Г-образных элементов и ориентированны внутри замкнутого контура,

- кроме того, кондуктор многорядной раскладки горизонтальных профилей выполнен в виде рамной конструкции с рядами карманов, предназначенных для установки горизонтальных профилей, и карманов верхнего ряда, служащих для совмещения с профилем горизонтального маяка,

- а многослойная теплоизоляция выполнена в виде набора штучных утеплителей, объединенных между собой по принципу образования "теплового замка".

Устройство для осуществления способа безразметочного монтажа также характеризуется тем, что профили модуля 2 соединены с возможностью перемещения горизонтального профиля вдоль вертикального профиля посредством овальных отверстий и болтового соединения.

Устройство для осуществления способа безразметочного монтажа также характеризуется тем, что консольные части Г-образных элементов выполнены с возможностью перемещения и фиксации относительно друг друга посредством овальных отверстий и болтового соединения.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

Устройство для осуществления способа безразметочного монтажа также характеризуется тем, что несущие элементы выполнены в виде Z-образных скоб для металлической оконной облицовки, имеющей u-образную отбортовку кромки.

Для решения поставленной задачи предлагается способ сборки и подачи многослойной теплоизоляции на стеновое ограждение, характеризующийся тем, что осуществляют сборку на стройплощадке многослойной теплоизоляции из штучных утеплителей, объединенных между собой по принципу образования “теплового замка”, с теплоизоляцией совмещают кондуктор и прокалывают теплоизоляцию насквозь заостренными штырями через трубчатые элементы кондуктора, теплоизоляцию, зафиксированную штырями, направленными снизу вверх, подают на стеновые ограждения, и производят крепление теплоизоляции к стене тарельчатыми дюбелями через ячейки кондуктора, после чего штыри вынимают, кондуктор отделяют от теплоизоляции и подают на место новой сборки.

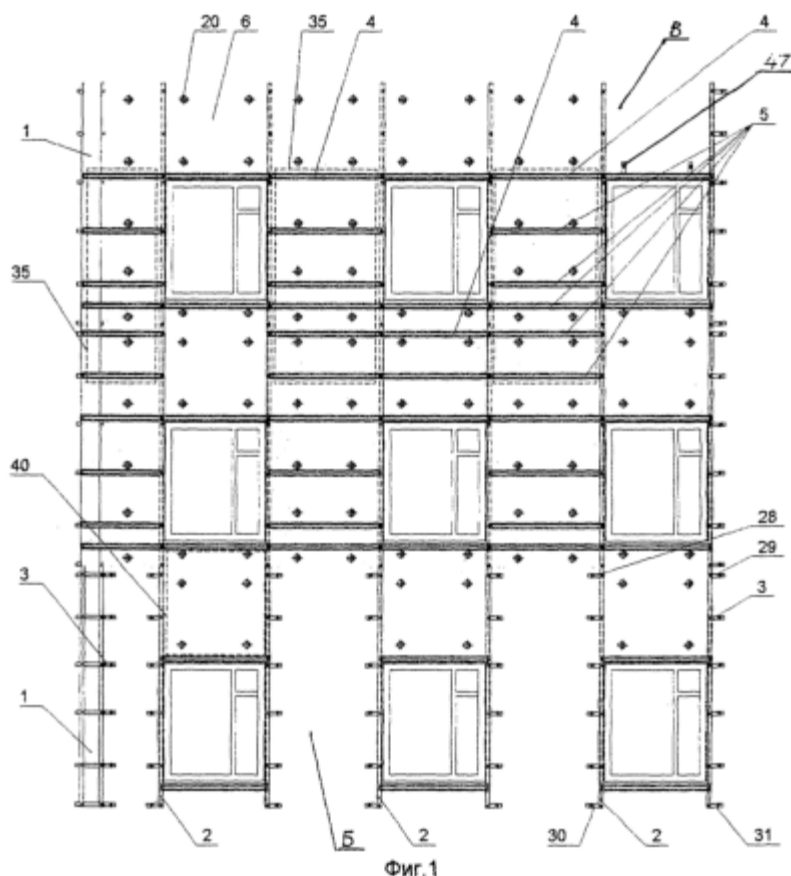
Для решения поставленной задачи предлагается кондуктор для сборки и подачи многослойной теплоизоляции на стеновое ограждение, характеризующийся тем, что он содержит вертикальные и горизонтальные профили, скрепленные между собой с образованием прямоугольных ячеек, причем на боковых гранях вертикальных профилей кондуктора под острым углом к ним закреплены направляющие трубчатые элементы с вставленными в них заостренными штырями.



Name of
copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



Аналог №2

Название разработки: Внешнестеновая конструкция

Патент №: 2385392. Изобретение (Российская Федерация)

Дата приоритета: 14.05.2008



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) **2 385 392** (13) C2



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(51) МПК
[E04F 13/00 \(2006.01\)](#)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 27.04.2017)
Пошлина: учтена за 10 год с 15.05.2017 по 14.05.2018

(21)(22) Заявка: [2008120720/03](#), 14.05.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.05.2008

(30) Конвенционный приоритет:
29.09.2007 JP 2007-256994

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2009 Бюл. № 32

(45) Опубликовано: [27.03.2010](#) Бюл. № 9

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 2006/0179764 A1, 27.01.2006. RU 2146323 C1, 10.03.2000. RU 64240 U1, 27.06.2007.

Адрес для переписки:
190068, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 51,
оф. 303, ООО "ПАТЕНТИКА", пат.пов.
М.А.Можайскому, рег.№ 488

(72) Автор(ы):

ИТО Цунеаки (JP),
САВАДА Кодзи (JP),
ТАКАМИ Шин (JP)

(73) Патентообладатель(и):

НИТНХА КО., ЛТД. (JP)

(54) ВНЕШНЕСТЕНОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Изобретение относится к внешнестеновой конструкции, в которой внешнестеновые панели, соединенные вместе внахлест своими



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

вертикальными и горизонтальными кромками, зафиксированы на каркасе здания крепежными приспособлениями.

Обычно при сооружении внешнестеновой конструкции используют крепежные приспособления. С их помощью внешнестеновые панели фиксируют на каркасе здания через обрешетку. При этом в верхней части открытых проемов и в других местах внешнестеновые панели подгоняют по форме проемов. В тех местах верхней стороны проемов, где фиксация внешнестеновых панелей с помощью крепежных приспособлений невозможна, между панелями и обрешеткой устанавливают прокладки. Фиксацию внешнестеновых панелей на каркасе здания также выполняют и с помощью гвоздей.

В заявке (1) предложена внешнестеновая конструкция, в которой отрезные кромки обрезанных внешнестеновых панелей зафиксированы на каркасе с помощью кромочных крепежных приспособлений.

Как показано на фиг.1, обрезанная внешнестеновая панель 920, полученная в результате надлежащего отрезания части обычной внешнестеновой панели 92 для подгонки вертикального размера панели, размещена в верхней части рамы 961 открытого проема 96. Кромка 921 панели 920 через кромочное крепежное приспособление 93 с помощью клея 91 жестко зафиксирована на обрешетке 95.

Загнутая вперед часть 932 кромочного крепежного приспособления 93 контактирует с отрезной кромкой 921. Обрешетка 95 жестко зафиксирована на каркасе 90. В месте стыка рамы 961 и обрезанной внешнестеновой панели 920 размещен уплотнительный материал 963. За материалом 963 размещен подкладочный материал 9641).

Изобретение решает следующие задачи. Недостаток конструкции, предложенной в заявке (1), заключается в том, что в местах, где использование известных крепежных приспособлений для фиксации панелей затруднено или невозможно, приходится использовать гвозди, что неизбежно ведет к ухудшению внешнего вида внешнестеновой панели.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

Для улучшения внешнего вида на участки панели, зафиксированные гвоздями, сзади приходится наносить лакокрасочное покрытие, что существенно снижает эффективность строительно-монтажных работ и одновременно повышает их стоимость. Кроме того, использование гвоздей приводит к образованию трещин и других механических дефектов во внешнестеновых панелях, а через участки, зафиксированные гвоздями, может просачиваться вода.

При фиксации гвоздями особенно быстро трещины образуются во внешнестеновых панелях из твердого материала, в частности обработанного термически. Еще одна проблема состоит в том, что на таких внешнестеновых панелях легко появляются царапины.

Вышеуказанные проблемы возникают не только с верхней стороны открытых проемов, но и с их нижней стороны, а также в местах стыка с козырьком.

При размещении уплотнительного материала в месте стыка рамы и обрезанной внешнестеновой панели приходится дополнительно использовать подкладочный материал, который необходимо предварительно разместить за уплотнительным материалом, из-за чего снижается эффективность строительно-монтажных работ и одновременно повышается их стоимость.

Следует отметить, что до момента высыхания клея внешнестеновая панель не зафиксирована. Существует опасность ее смещения вперед и, как следствие, ее искривления и необратимого ухудшения внешнего вида.

Однако даже после того, как клей полностью высохнет и внешнестеновая панель окажется окончательно зафиксированной, опасность нарушения фиксации панели сохраняется. Причинами этого могут стать ухудшение со временем адгезивных свойств клея, землетрясения, сильные вибрации из-за движения транспорта и т.д.

Таким образом, надежность фиксации является еще одной серьезной проблемой обрезанных внешнестеновых панелей.

Данное изобретение призвано решить вышеуказанные проблемы. Целью изобретения является разработка внешнестеновой конструкции,



**Name of
copyright object:** Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

обладающей хорошими декоративными свойствами, долговечностью, технологичностью (удобство монтажа) и надежностью даже при использовании обрезанных внешнестеновых панелей.

Указанные выше проблемы решены благодаря созданию внешнестеновой конструкции, в которой внешнестеновые панели, каждая из которых соединена с другими панелями внахлест своими горизонтальными и вертикальными кромками, зафиксированы на каркасе здания крепежными приспособлениями согласно п.1 формулы изобретения. Особенностью этой конструкции является то, что входящие в ее состав обрезанные внешнестеновые панели, т.е. панели, укороченные в результате резки для подгонки их вертикального размера с образованием отрезной кромки, жестко зафиксированы на каркасе здания с помощью кромочных крепежных приспособлений, каждое из которых включает контактную часть, фиксируемую на каркасе здания и контактирующую с задней поверхностью обрезанной внешней панели, и загнутую часть, выступающую вперед от кромки контактной части.

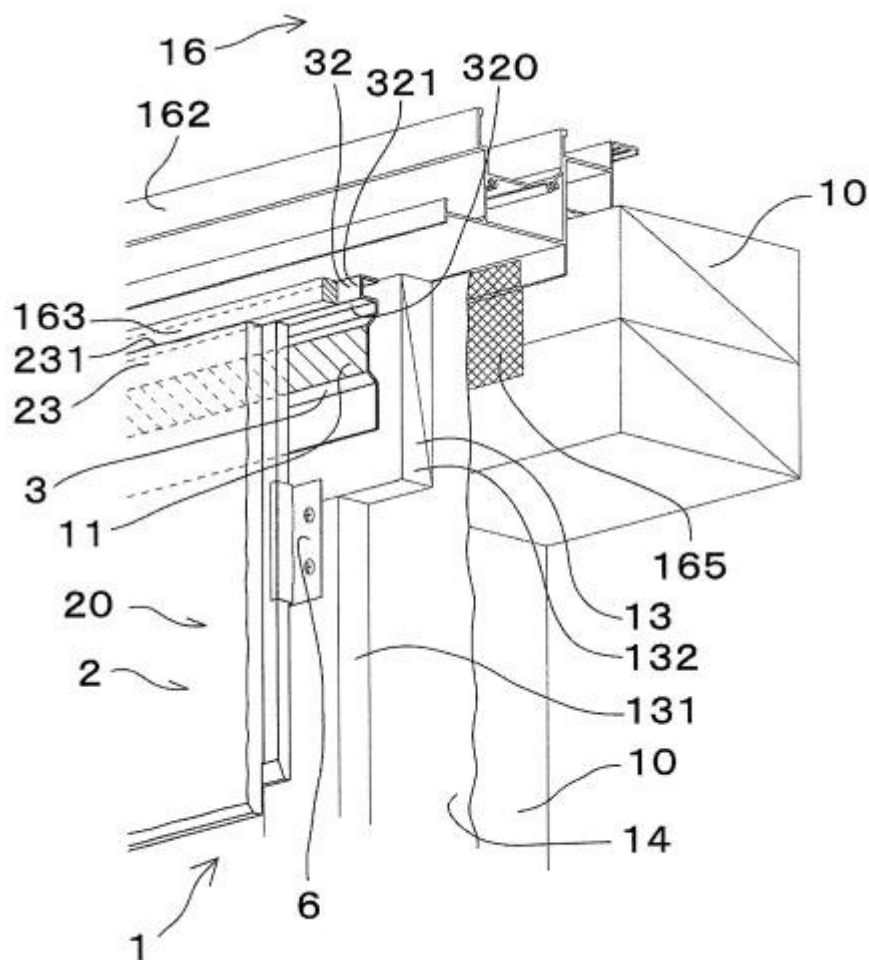
Контактная часть кромочного крепежного приспособления приклеена к задней поверхности соответствующей обрезанной внешнестеновой панели, а загнутая его часть прижата к торцевой поверхности отрезной кромки. Обрезанные внешнестеновые панели жестко зафиксированы на каркасе здания в области левой или правой соединяемой кромки с помощью боковых крепежных приспособлений.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



ФИГ. 7

Аналог №3

Названиеразработки: Modular panel system having a releasable
tongue member

Патент №: US5483778 A Изобретение (США)

Дата приоритета: 03.04.1991 г.



Name of copyright object: **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**



US005483778A

United States Patent [19]

[11] **Patent Number:** **5,483,778**

Scrivener

[45] **Date of Patent:** **Jan. 16, 1996**

[54] **MODULAR PANEL SYSTEM HAVING A
RELEASABLE TONGUE MEMBER**

4,165,591 8/1979 Fitzgibbon .

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

[76] Inventor: **Paul Scrivener**, Lot 48, Coulson Road,
Monbulk, Victoria, 3973, Australia

0229041 7/1987 European Pat. Off. .

1002318 3/1952 France .

2632673 12/1989 France .

1559492 9/1969 Germany .

1759514 6/1971 Germany .

2259880 6/1974 Germany .

1161137 8/1969 United Kingdom .

2205597 12/1988 United Kingdom .

[21] Appl. No.: **122,414**

[22] PCT Filed: **Apr. 3, 1992**

[86] PCT No.: **PCT/AU92/00145**

§ 371 Date: **Oct. 29, 1993**

§ 102(e) Date: **Oct. 29, 1993**

[87] PCT Pub. No.: **WO92/17662**

PCT Pub. Date: **Oct. 15, 1992**

[30] **Foreign Application Priority Data**

Apr. 3, 1991 [AU] Australia PK5371/91

[51] Int. Cl.⁶ **E04B 2/18**

[52] U.S. Cl. **52/579; 52/580; 52/582.1;
52/586.1; 52/588.1; 52/591.1; 52/592.1**

[58] **Field of Search** **52/580, 588.1,
52/591.1, 592.1, 592.6, 821, 721, 579,
582.1, 586.1, 591.1, 588.1, 592.1**

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,236,014 2/1966 Edgar .

3,608,258 9/1971 Spratt 52/591.1

3,683,576 8/1972 Sikes 52/580

OTHER PUBLICATIONS

International Search Report, International Application No.
PCT/AU 92/00145, Australian Patent Office, 19 Jun. 1992.

Primary Examiner—Carl D. Friedman

Assistant Examiner—Christopher Todd Kent

Attorney, Agent, or Firm—Knobbe, Martens, Olson & Bear

[57] **ABSTRACT**

A modular construction panel comprising a rectangular frame of channel construction wherein three first channel elements and have the hollow facing exterior to the side of said panel and the remaining first channel element having the hollow facing the interior of the panel. The flush surface of is provided with a smaller dimensioned channel attached flush surface to flush surface so as to provide a male tongue adapted for engagement with the hollow of any of the remaining channels. The frame may have insulation provided internally and one or more skin claddings, attached to the outside.

22 Claims, 11 Drawing Sheets

What is claimed is:

1. A modular construction panel system comprising:



Name of copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

a plurality of panels each formed by a rectangular frame, said frame including a rectangular border defined by four channel elements, said channel elements having substantially similar U-shaped cross-sections, a first pair of said channel elements forming left and right vertical panel edges and a second pair of said channel elements forming horizontal top and bottom panel edges, one of said first pair of channel elements oriented with a hollow portion facing outward, while a second of said first pair of channel elements oriented with a hollow portion facing inward so that a planar face of said second channel element defines said border along one vertical panel edge;

bracing in the form of skin or cladding attached to at least two of said channel elements, said bracing defining sides of a panel parallel to a plane defined by said rectangular frame; and

a tongue element having a flat face and being demountably attachable to said panel in either of two configurations, said tongue element forming an edge joiner when said flat face attaches to the planar face of said second channel element, and said tongue forming a corner joiner when said flat face attaches to the bracing adjacent said border, said edge joiner and said corner joiner for connecting adjacent edges of two panels disposed in a single plane and in two perpendicular planes, respectively.

2. A modular construction panel system according to claim 1 wherein said rectangular frame has a length dimension being a whole multiple of the width dimension.

3. A modular construction panel system according to claim 1 wherein the bracing is in the form of a skin or cladding attached to the whole of one or both sides of said frame.

4. A modular construction panel system according to claim 1 wherein said tongue has a U-shaped cross-section and provides a hollow interior therein defining a duct through which services can pass.

5. A modular construction panel system according to claim 1 wherein said tongue element is removably attached to said channel element or said bracing by bolting into captured nuts.



**Name of
copyright object:** Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

6. A modular construction panel system according to claim 1 wherein said frame is constructed of metal with the channel elements thereof welded together into an integral rigid unit.

7. A modular construction panel system according to claim 6 wherein the frame is constructed of steel.

8. A modular construction panel system according to claim 2 where the dimensions of said frame provide a ratio of 2:1 of the length dimension to width dimension.

9. A modular construction panel system according to claim 2 where the dimensions of said frame provide a ratio of 3:1 of the length dimension to width dimension.

10. A modular construction panel system according to claim 1 where the rectangular frame is filled with an insulating material.

11. A modular construction panel system according to claim 1, wherein at least one side of the frame is covered by said bracing which extends to the edges of the panel substantially flush with the outer border.

12. A building system comprising:

a plurality of modular rectangular panels having four side edges and opposed faces, wherein at least some of said panels comprise a rectangular supporting frame;

said frame including four channel elements extending along four side edges of the panel, each channel element having a planar base and opposed side walls defining a groove, three of the channel elements being oriented with the channel groove facing outwardly and along a fourth side edge of the panel the channel element is oriented with the groove facing inwardly and the planar base of the channel element extending along and flush with the fourth side edge;

a tongue element having a flat face; and

releasable attachment means for securing the flat face of the tongue element to the planar base of said channel element extending along the fourth side edge such that the tongue element projects outwardly from the fourth side edge, said tongue element sized to fit closely between said side walls and having a dimension



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

parallel to and shorter than the depth of the groove, wherein a tongue and groove connection is provided between two of said panels with said tongue element of a first panel extending into and covered by a groove of a second panel, and wherein said releasable attachment means permits removal of said tongue element from the channel element along said fourth side edge.

13. A building system according to claim 12, wherein the tongue element is of U-shaped channel section having a base and opposed side walls, and the releasable attachment means comprise screw means extending through the base of the tongue element and into the adjacent channel element of the frame of the panel, the interior of the channel section tongue element defining a duct through which services can pass.

14. A building system according to claim 12, wherein at least some of said panels are wall panels wherein the side edges provide opposed vertical side edges and upper and lower side edges, and the fourth side edge is one of said vertical side edges of the wall panel, and said system further comprises elongate connecting elements receivable within the grooves along the upper and lower side edges for attachment of the panel to roof structure and floor structure, respectively.

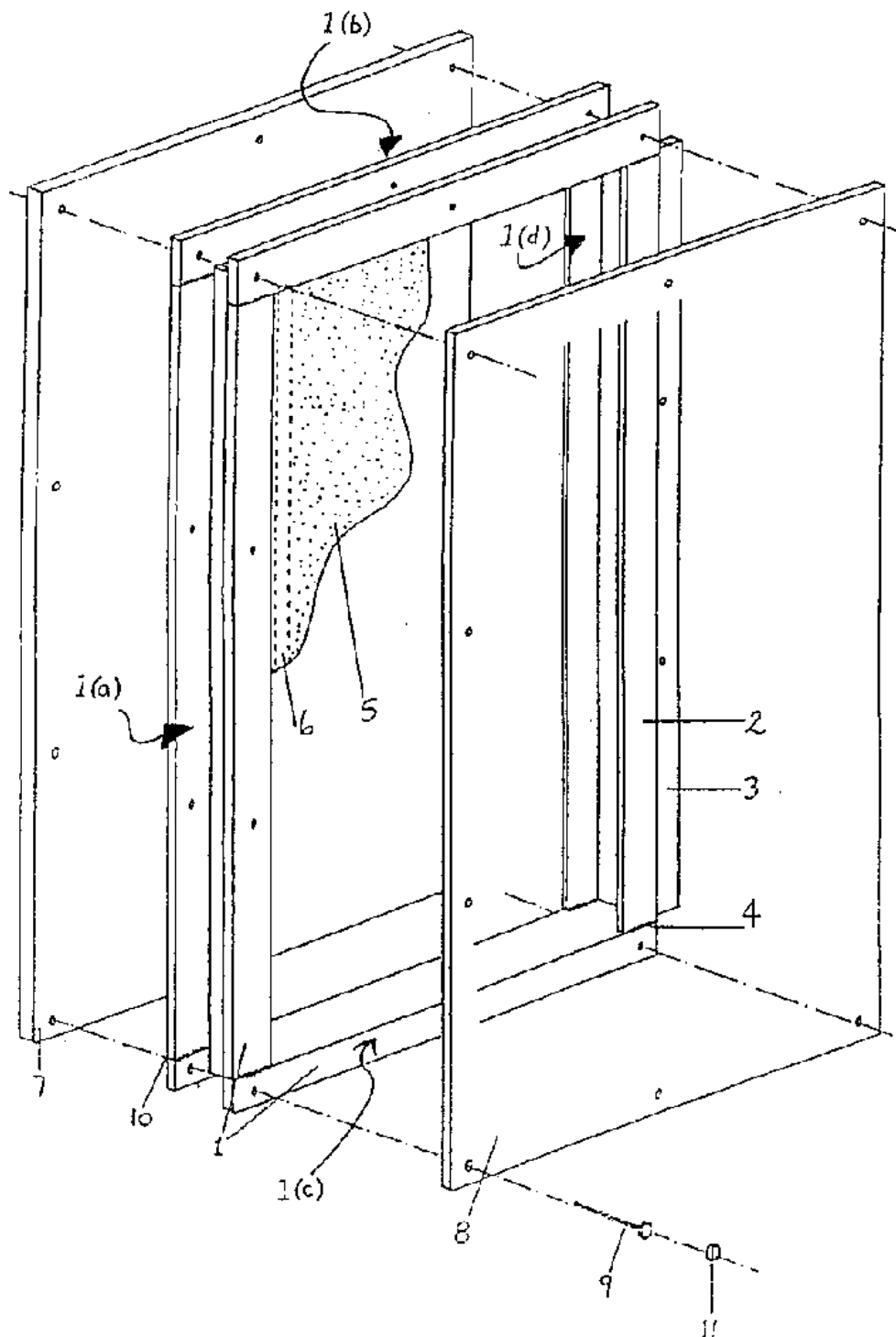
15. A building system according to claim 14, wherein the elongate connecting elements are of channel section.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



Name of
copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

IV. АКТУАЛЬНОСТЬ И СУЩНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Наборная панель состоит из минимум двух продольных реек, изготовленных из алюминиевого сплава, каждая из которых может быть скрепляться с другой. Каждая рейка, имеет оригинальный персональный рисунок на внешней поверхности. Каждая рейка выполняется методом экструзии, из алюминиевого сплава, имеет толщину от 0,8 до 6 мм, и оригинальный выпуклый рисунок, в виде ребер и впадин, оригинальной формы. Ребра рисунка рейки могут иметь высоту от 1,5 до 5 мм., некоторые поверхности имеют наклон от основной плоскости от 3 до 35 градусов, цель которых является преломление света, при попадании на рейку, и создание зрительного эффекта изменения цвета. (Рис. 1.)

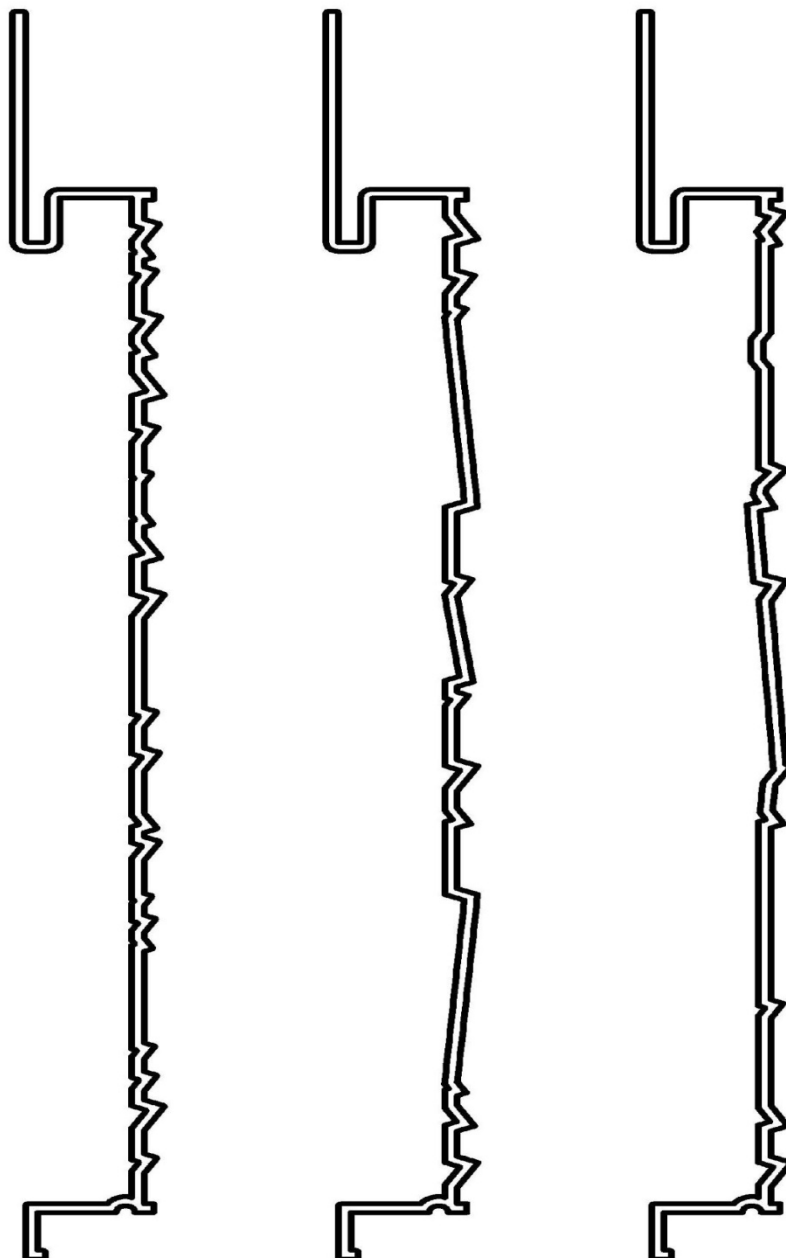
Рис. 1



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



**Name of
copyright object:** **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**

Соединение реек в наборную панель получается за счет того, что каждая рейка содержит одну часть замкового соединения, выполненного в виде паза, и одну ответную часть в виде выступа. При необходимости сделать видимый шов в соединении, чтобы задать определённую ширину наборной панели, это можно сделать по схеме, представленной на (Рис. 2.)

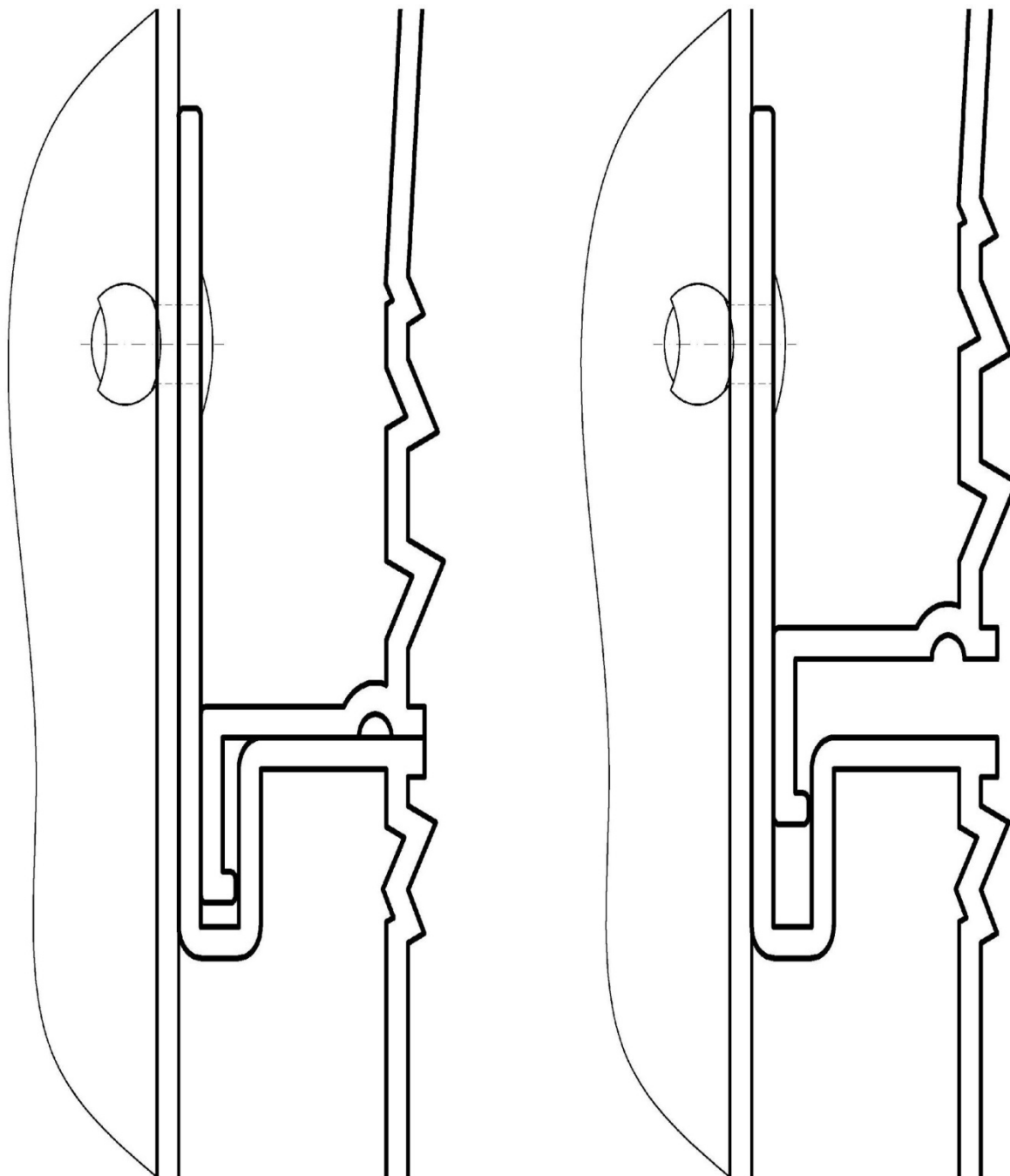
Рис.2.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



**Name of
copyright object:** **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**

Выступ и паз, выполнены таким образом, что при соединении реек в наборную панель, получается вид с фасадной стороны, у которого практически не видно соединения, так как место стыка перекрывается выступом рейки. (Рис. 3.)

Рис. 3



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

Каждая алюминиевая рейка имеет две основных поверхности: внутреннюю и наружную. Каждая рейка может окрашиваться порошковой краской в электростатическом поле, или покрываться оксидной пленкой (анодирование). Наружная поверхность оригинальной формы, при порошковом, полимерном покрытии или покрытием полимерной пленкой выполняет защитно-декоративную функцию.

Рейки, для разнообразия получения внешнего дизайна, могут соединяться в произвольном порядке, образуя множество вариантов декоративного рисунка. При увеличении количества вариантов наружного декоративного рисунка, данное решение позволяет создавать наборную панель, с габаритами ограниченными только размерами технологического оборудования по экструзионному производству, декоративному покрытию, покраске, или оборудованию по анодированию. (Рис 4.)

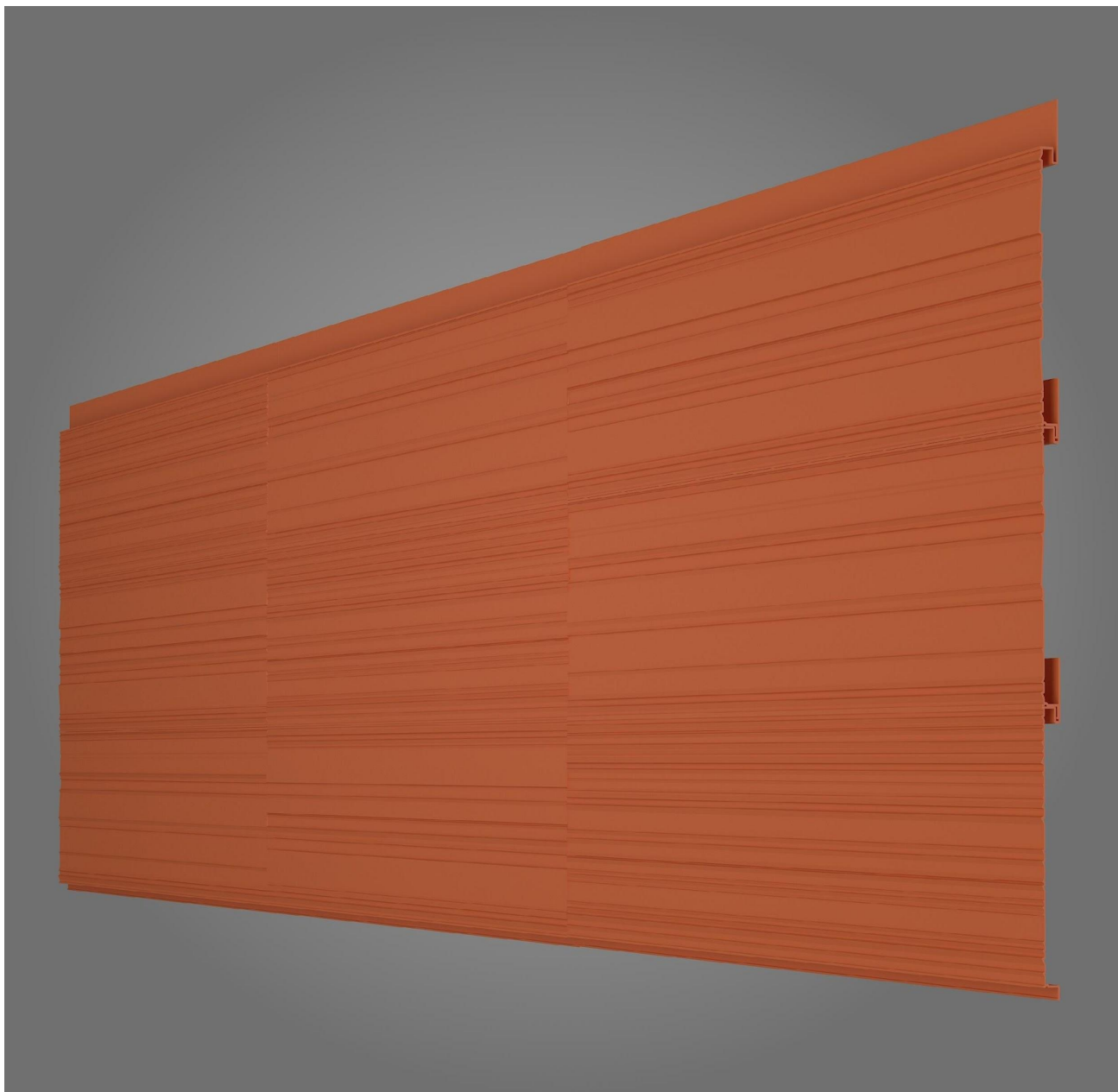
Рис 4.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

При необходимости зрительно разделить фасадные панели световыми или панелями сделанными из других материалов, применяется раскладка, представляющая собой декоративный профиль выполненный в виде П-образного специального профиля, который применяется как промежуточная вставка, с углублением заданного размера.

Дополнительное преимущество данного решения заключается в том, что поверхности рейки, выполненные методом экструзии имеют высокую точность, а сама дизайнерская панель обладает высокой коррозионной стойкостью, легкостью, по сравнению с изделиями из стали, фиброцементных плит, плит керамического гранита, а также долговечностью, пожаробезопасностью.

Вес реек собранных в дизайнерскую панель может колебаться от 6 до 15 кг., на один метр квадратный, а сборка происходит непосредственно на объекте. Наиболее удачными материалами, для изготовления реек являются алюминиевые сплавы А 6060, А 6063, А 6005, АД 31Т1, или их аналоги. Каждая рейка может крепиться непосредственно к стене, или на несущий каркас по схеме указанной на (Рис 6).

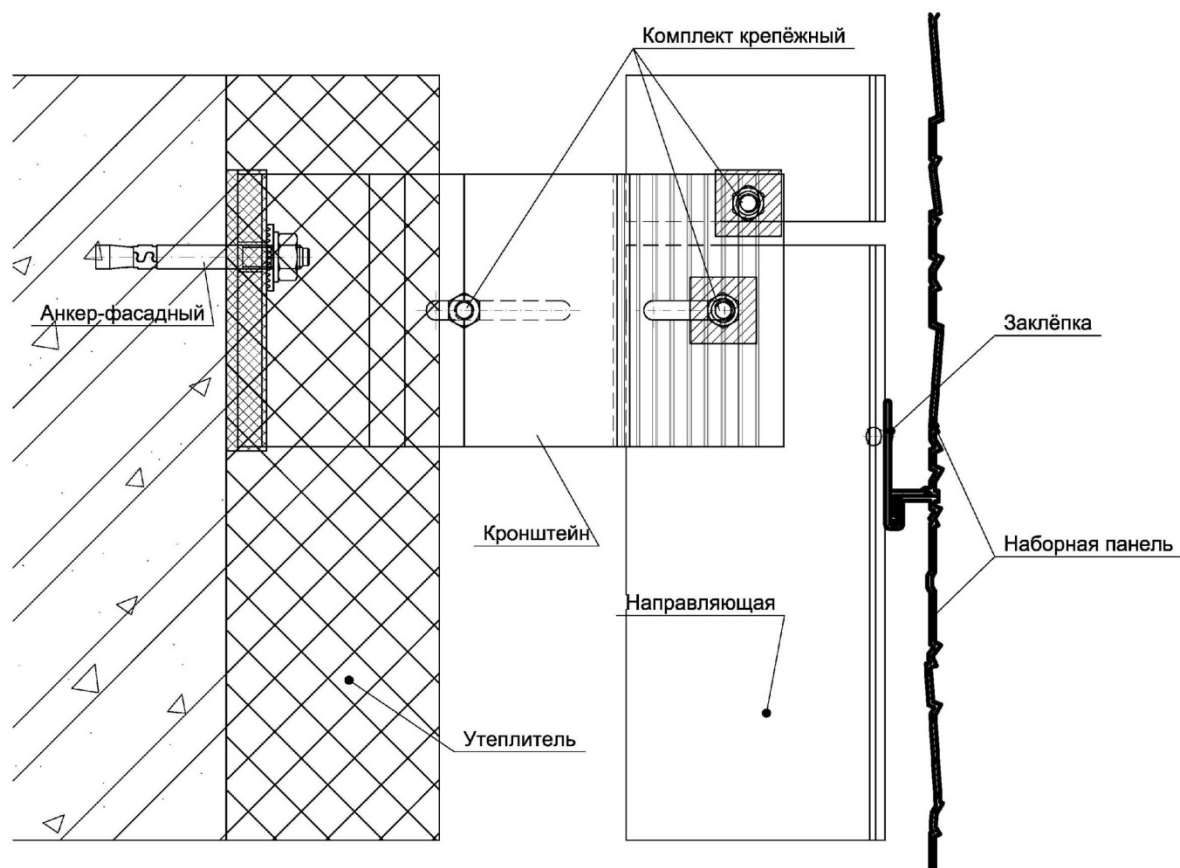
Рис 6



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



**Name of
copyright object:** **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**

V. ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ

Экспертиза настоящего произведения науки проводилась с учетом следующих международных договоров и национальных нормативно-правовых актов Российской Федерации:

1. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886 г., дополненная в Париже 4 мая 1896 г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908г., дополненная в Берне 20 марта 1914г., и пересмотренная в Риме 2 июня 1928 г., в Брюсселе 26 июня 1948 г., в Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Париже 24 июля 1971 г, измененная 28 сентября 1979 г.

2. Гражданский Кодекс Российской Федерации Часть 4, от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ.

3. Приказ Минфина России от 27.12.2007 N 153н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N 10975).

4. Федеральный закон от 27.11.2010 N 311-ФЗ (ред. от 23.06.2016) "О таможенном регулировании в Российской Федерации".

5. Международный стандарта финансовой отчетности МСФО № 38 (IAS 38 Нематериальные активы).

6. Налоговый Кодекс РФ 31 июля 1998 года N 146-ФЗ.



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

7. Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ (действующая редакция, 2016).

8. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 06.07.2016).

VI. ИСТОЧНИКИ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Патент №: RU 2241102 Изобретение (Российская Федерация), дата приоритета: 14.01.2004 г., название разработки: **"СПОСОБ БЕЗРАЗМЕТОЧНОГО МОНТАЖА ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И СПОСОБ И КОНДУКТОР ДЛЯ СБОРКИ И ПОДАЧИ МНОГОСЛОЙНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ"**.

2. Патент №: RU 2385392 Изобретение (Российская Федерация), Дата приоритета: 14.05.2008 г., название разработки: **"ВНЕШНЕСТЕНОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ"**.

3. Патент №: US5483778 A Изобретение (США), дата приоритета: 03.04.1991 г., название разработки: **"MODULAR PANEL SYSTEM HAVING A RELEASABLE TONGUE MEMBER"**.

4. Бернская конвенция по охране литературных и художественных произведений от 9 сентября 1886 г., дополненная в Париже 4 мая 1896 г., пересмотренная в Берлине 13 ноября 1908г., дополненная в Берне 20 марта 1914г., и пересмотренная в Риме 2 июня 1928 г., в Брюсселе 26 июня 1948 г., в Стокгольме 14 июля 1967 г. и в Париже 24 июля 1971 г., измененная 28 сентября 1979г.



**Name of
copyright object:** Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

5. Гражданский Кодекс Российской Федерации Часть 4, от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ.

6. Приказ Минфина России от 27.12.2007 N 153н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N 10975).

7. Федеральный закон от 27.11.2010 N 311-ФЗ (ред. от 23.06.2016 г.) "О таможенном регулировании в Российской Федерации".

8. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 15.07.2016 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

VII. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКСПЕРТЕ

Патентный эксперт международного уровня -
Муминов Санджар Файзуллаевич, магистр системного анализа, кандидат
экономических наук, бизнес-консультант.

Муминов С.Ф., имеет свидетельство Патентного поверенного
Республики Узбекистан (приложение № 1), выданное Государственным
Патентным Ведомством Республики Узбекистан. Юридическое признание
профессионального уровня Муминова С.Ф. в сфере интеллектуальной
собственности во всех странах СНГ подтверждается Конвенцией о правовой
помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным
делам, принятой в Минске, 22 января 1993 г., в статье 13 "Действительность
документов", в которой указано, что:

*"1. Документы, которые на территории одной из Договаривающихся
Сторон изготовлены или засвидетельствованы учреждением или специально
на то уполномоченным лицом в пределах их компетенции и по установленной
форме и скреплены гербовой печатью, принимаются на территориях
других Договаривающихся Сторон без какого-либо специального
удостоверения".*

Муминов С.Ф. имеет 18-летний стаж работы в сфере интеллектуальной
собственности на территории СНГ, Европы и Ближнего Востока - научные
исследования, строительство, медицина, химия, физика, машиностроение,
информационные технологии, биология, экономика и т.п. Является
экспертом Делового Совета Шанхайской Организации Сотрудничества,
Евразийской Экономической Комиссии, членом Национальной Ассоциации
Бухгалтеров и Аудиторов, многих профессиональных объединений и
общественных организаций.



Name of copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

Муминов С.Ф. оказал услуги по получению правовой охраны более 5 000 объектов интеллектуальной собственности:

- товарные знаки;
- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы;
- авторские произведения;
- НИОКР.

В период трудовой деятельности было подготовлено более 1 500 экспертных заключений для более 400 организаций по следующим аспектам:

- о признании результата интеллектуальной деятельности в качестве произведения науки, ноу-хау, наличии действительной коммерческой ценности информации, факта соответствия информации условиям необщезвестности и необщедоступности информации третьим лицам;
- о наличии результатов, не подлежащих правовой охране в соответствии с нормами действующего законодательства;
- об учете расходов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским и технологическим работам ведется обособленно по видам работ, договорам (заказам);
- об обоснованности получения будущих экономических выгод (дохода) в связи с использованием результатов НИОКР для производственных и (или) управленческих нужд;
- об обосновании срока полезного использования объектов интеллектуальной собственности.

Муминов С.Ф. активно привлекается в качестве эксперта к работе антимонопольных и таможенных органов, участвует в апелляционных советах патентных ведомств различных стран, судебных слушаниях.

Персональные контактные данные эксперта:



**Name of
copyright object:** **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**

К.э.н. Муминов Санджар Файзуллаевич
Тел.: + 971 56 577 28 75 (ОАЭ)
+ 7 906 339 55 55 (Россия)
+ 7 777 262 90 40 (Казахстан)
+ 9 998 90 189 69 94 (Узбекистан).

Е-майл: ceo@aston-alliance.com



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

Подтверждение компетенции эксперта Муминова С.Ф. -
Свидетельство Патентного поверенного
Республики Узбекистан



**Name of
copyright object:** **Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»**

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): **Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)**

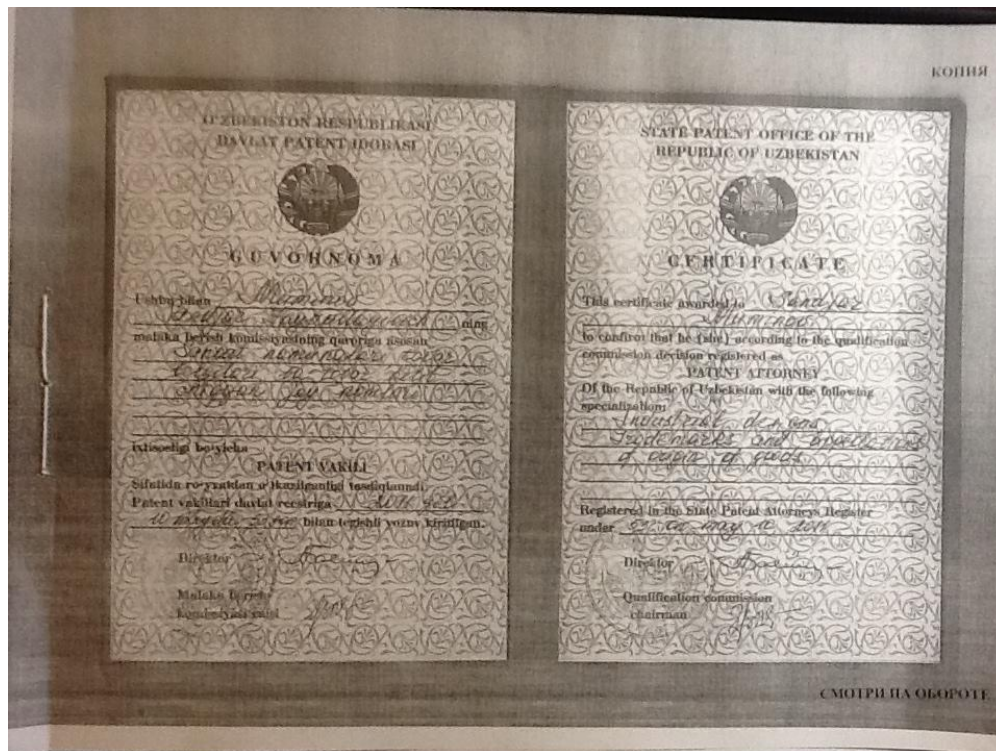
**Нотариально заверенная копия перевода
Свидетельства Патентного поверенного Республики Узбекистан
Муминова Санджара Файзуллаевича**



Name of
copyright object: Производство науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

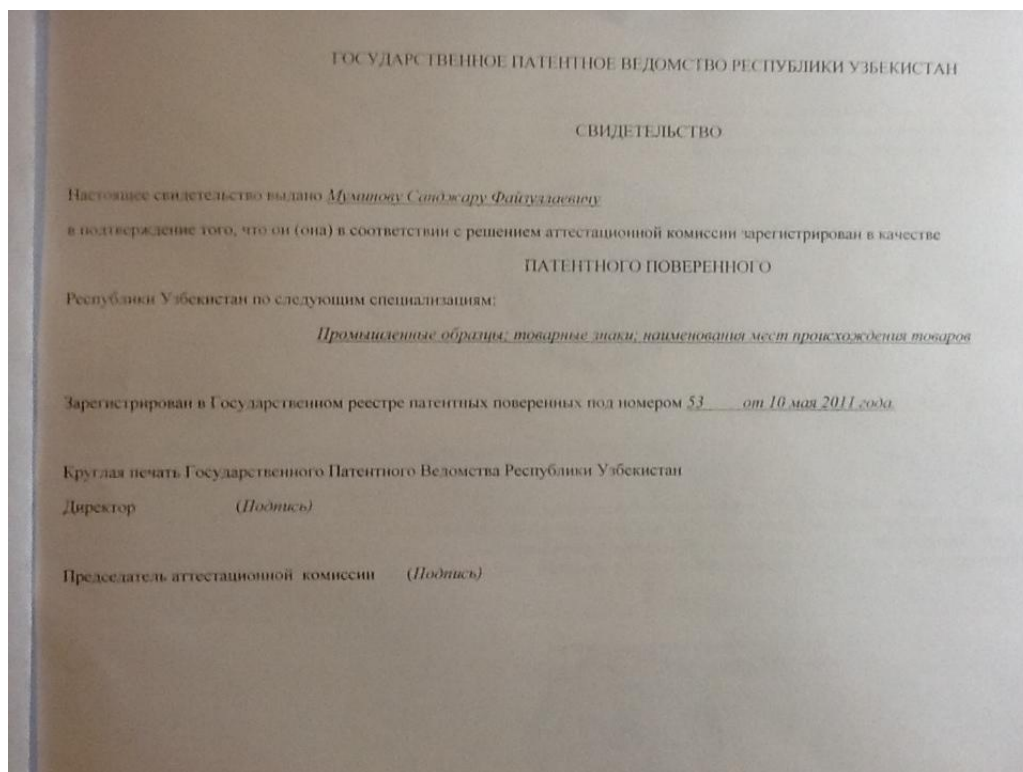
Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



Name of copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

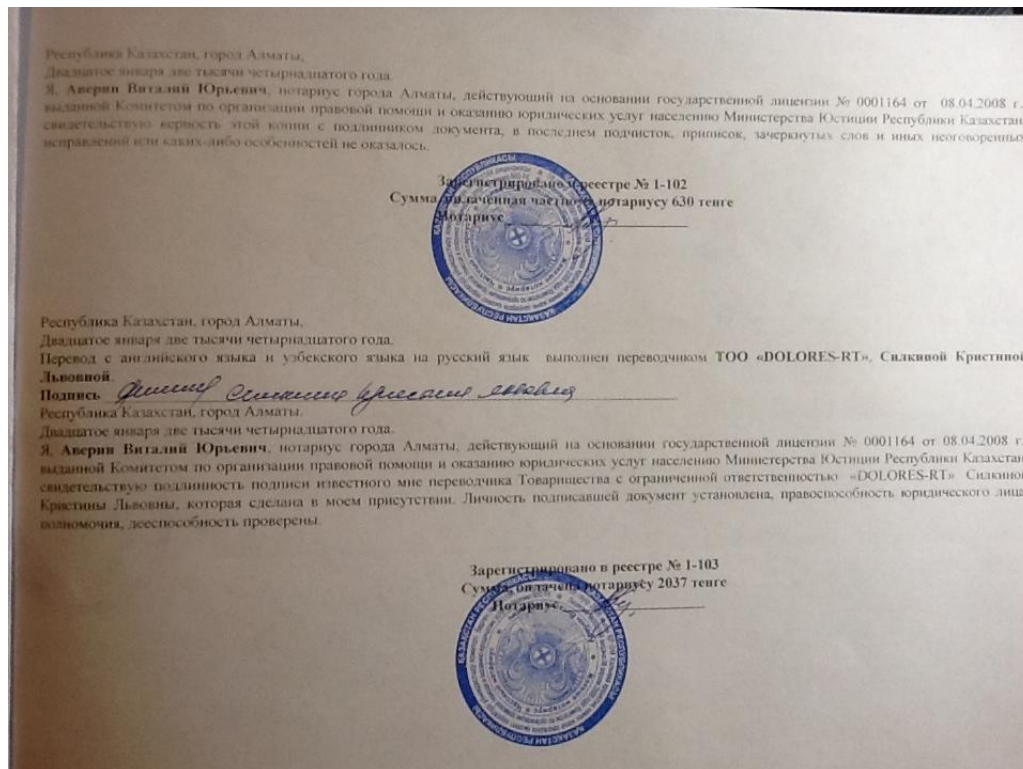
Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)



Name of
copyright object: Произведение науки: Наборная панель «ALUCOM»
Work of science: Composite panel «ALUCOM»

Web-address: <https://interoco.com/allmaterials/work-of-science/1567-2017-08-22-13-23-12.html>

Rightholder (s): Мамлясов Юрий Николаевич(РФ) / Mamlyasov Yury (RU)

